인텔® 솔리드 스테이트 드라이브

설치 안내서



본 안내서는 인텔® 솔리드 스테이트 드라이브(인텔® SSD)를 SATA 기반 데스크톱 또는 노트북 컴퓨터에 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

사용 지침에는 Intel® Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어를 사용하여 기존 저장 장치(예를 들어, 하드 디스크 드라이브)에 저장된 데이터를 새로운 인텔 SSD 로 이동하는 방법도 포함되어 있습니다.

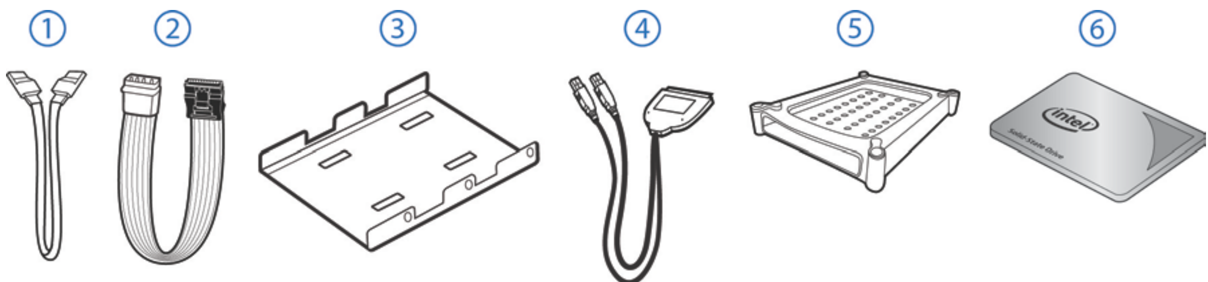
개요

인텔 SSD 의 설치는 다음과 같이 크게 네 가지 단계로 구성됩니다.

1. 인텔 SSD 를 컴퓨터에 연결합니다.
2. 현재의 저장 장치에 있는 데이터를 새로운 인텔 SSD 로 이동합니다.
3. 현재의 저장 장치를 새로운 인텔 SSD 로 교체합니다.
4. Intel® SSD Toolbox(인텔® SSD 툴박스) 소프트웨어를 사용하여 최신 인텔® SSD 를 최적화하고 유지 보수합니다.

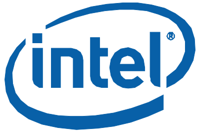
시작하기 전에 할 일

- Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어를 현재의 저장 장치에 다운로드합니다.
  http://www.intel.com/go/ssdinstallation
- 설치 작업에 필요한 하드웨어를 갖추고 있는지 확인하십시오.



하드웨어 항목	사용처
1. SATA-SATA 인터페이스 케이블	데스크톱 컴퓨터
2. SATA 전원 어댑터	SATA 전원 케이블이 없는 데스크톱 컴퓨터
3. 3.5인치 설치 어댑터 및 나사	3.5인치 드라이브 베이가 있는 데스크톱 컴퓨터
4. USB-SATA 케이블	노트북 컴퓨터
5. 드라이브 슬리브	노트북 컴퓨터(선택 사항 - SSD를 설치한 후에 기존 저장 장치를 사용하기 위한 것임)
6. 스페이서스페이서	9.5mm 드라이브 베이가 있는 노트북 컴퓨터

주: 내용물은 구입한 패키지에 따라 다릅니다.



SSD 취급 유의 사항

설치를 시작하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

- 설치할 준비가 될 때까지 SSD를 정전기 방지용 보호 용기에 보관해 두십시오.
- SSD를 주의해서 취급하십시오. 도금된 커넥터에 손을 대지 마십시오.
- 정전기를 최소화하기 위해, SSD를 설치하기 전에 컴퓨터 케이스에 손을 대십시오.
- 케이스를 제거하거나 SSD를 분해하지 마십시오. 이렇게 하면 SSD 보증 혜택을 받을 수 없습니다.

1. 인텔 SSD를 컴퓨터에 연결합니다

이 단계에서는 데이터의 이동을 준비하기 위해 인텔 SSD를 사용자의 컴퓨터에 연결하는 방법을 설명합니다. 설치 작업의 최종 단계인 8페이지의 "드라이브 교체"를 진행하기 전까지는 현재 저장 장치를 장착된 상태로 두셔야 합니다.

사용자의 플랫폼에 해당하는 단계를 따르십시오.

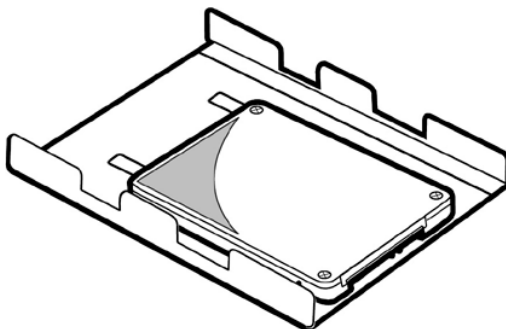
— "데스크톱 컴퓨터"(다음 섹션)

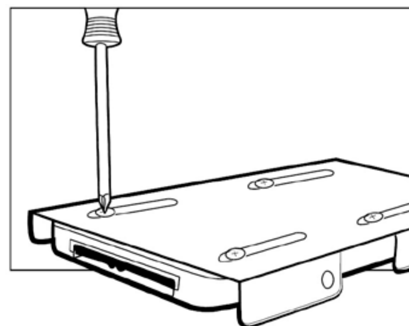
— 페이지 4의 "노트북 컴퓨터"

데스크톱 컴퓨터

1. 데스크톱 컴퓨터에 3.5인치 드라이브 베이가 있는 경우, 인텔 SSD를 설치 어댑터에 장착하십시오. (이렇게 하면 SSD가 드라이브 베이에 안전하게 설치됩니다.) 데스크톱 컴퓨터에 2.5인치 드라이브 베이가 있는 경우, 설치 어댑터를 장착할 필요가 없습니다. 본 섹션의 단계 2로 이동하십시오.
   a. SSD 오른쪽이 위로 향한 상태에서(인텔 로고가 보이는 상태), 인텔 SSD를 설치 어댑터에 올려 놓으십시오. 인텔 SSD의 가장자리(커넥터가 있는 곳)가 설치 어댑터의 가장자리와 나란히 정렬되어야 합니다. 그림 1을 참조하십시오.
   b. SSD와 설치 어댑터를 뒤집어서 설치 어댑터의 바닥에 있는 설치 구멍에 나사를 삽입합니다. 그림 1을 참조하십시오.

그림 1. 설치 어댑터에 인텔 SSD를 놓고 장착하기





2. 컴퓨터를 끕니다. 전원 케이블은 연결된 상태로 둡니다.
3. 컴퓨터 케이스를 엽니다.

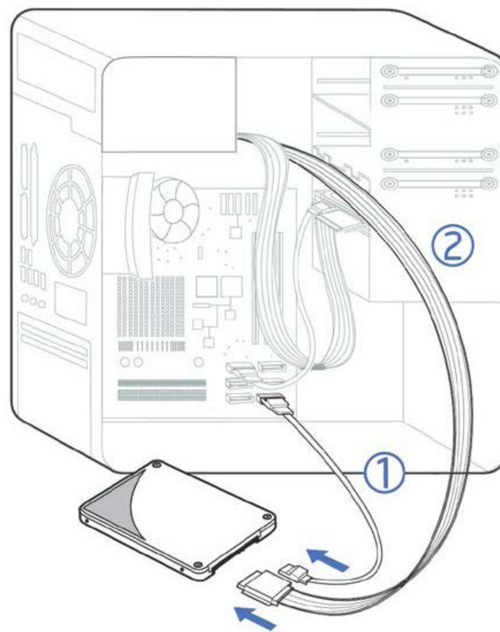
   컴퓨터 케이스를 안전하게 제거하는 방법은 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.
4. SATA-SATA 인터페이스 케이블의 한쪽 끝을 컴퓨터 마더보드의 SATA 인터페이스 커넥터 또는 SATA 호스트 어댑터에 연결하고 다른 끝은 인텔 SSD에 연결합니다. 그림 2를 참조하십시오.

   주: SATA 케이블 커넥터는 올바른 방향으로 연결할 수 있는 모양으로 되어 있으며 안전하게 연결되어 있도록 잠금 브래킷을 가지고 있습니다. 케이블을 천천히 삽입하십시오. 지나친 힘을 주지 마십시오.

5. 사용 가능한 SATA 전원 케이블(내장 컴퓨터 전원 공급장치에 연결되어 있음)을 찾아서 인텔 SSD에 연결합니다. 그림 2를 참조하십시오.

   주: 대부분의 컴퓨터에는 사용 가능한 SATA 전원 케이블이 있습니다. 사용자의 컴퓨터에 SATA 전원 케이블이 없고 대신 4핀 전원 커넥터를 사용하는 경우, SATA 전원 어댑터를 사용하십시오. (SATA 전원 어댑터는 특정 패키지에 동봉되어 있으며 별도로 구매 가능합니다.)

그림 2. SATA 인터페이스 및 전원 케이블 연결하기

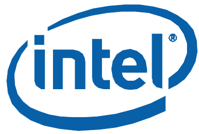


1. SATA-SATA 인터페이스 케이블: 컴퓨터 마더보드의 SATA 인터페이스 커넥터와 인텔 SSD에 연결합니다.
2. SATA 전원 케이블(또는 SATA 전원 어댑터): 전원 공급장치에서 인텔 SSD로 연결합니다.

6. 연결된 인텔 SSD와 설치 어댑터를 사용할 수 있는 3.5인치 드라이브 베이에 밀어 넣거나, 측면 설치 구멍 또는 하단 설치 구멍에 나사를 삽입해서 인텔 SSD를 컴퓨터에 고정합니다.

7. 컴퓨터의 전원을 켜고 운영 체제가 인텔 SSD를 인식할 때까지 기다립니다.

   SSD가 인식되면 메시지가 나타납니다. 이제 인텔 SSD가 연결된 상태입니다. 페이지 5의 "데이터 이동"으로 진행하십시오.

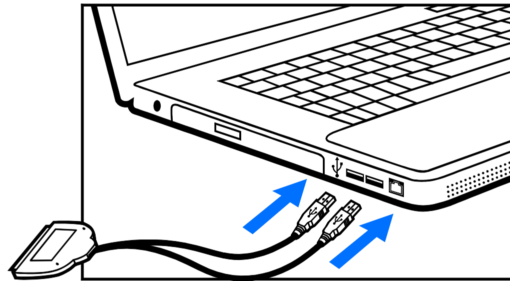


노트북 컴퓨터

1. USB-SATA 케이블의 이중 종단을 컴퓨터의 빈 USB 포트 2개에 연결합니다. 그림 3을 참조하십시오. 컴퓨터의 전원을 끌 필요가 없습니다.

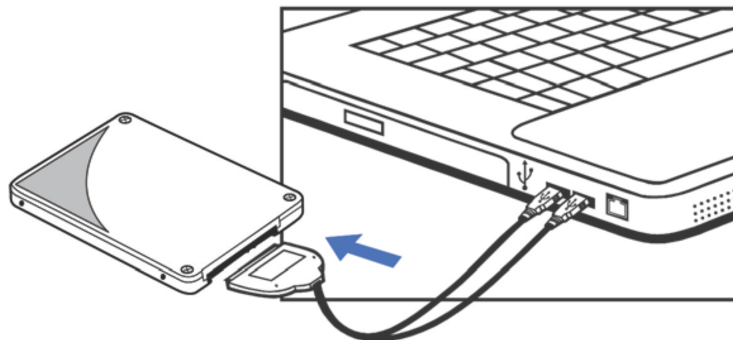
   주: 컴퓨터에 USB 3.0 포트(파란색 커넥터)가 있는 경우, USB-SATA 케이블의 파란색 끝을 USB 3.0 포트에 연결합니다. 컴퓨터에 USB 3.0 포트가 없는 경우, 케이블을 다른 USB 포트에 연결해도 됩니다.

   그림 3. USB-SATA 케이블을 노트북에 연결하기



2. USB-SATA 케이블의 단일 종단을 인텔 SSD에 연결합니다. 그림 4를 참조하십시오.

   그림 4. USB-SATA 케이블을 인텔 SSD에 연결하기



3. 컴퓨터의 전원을 켜고, 필요하면 운영 체제가 인텔 SSD를 인식할 때까지 기다립니다.

   운영 체제가 인텔 SSD를 인식하면 메시지가 나타납니다.

   주: SATA 장치는 일부 시스템이 USB 포트를 통해 공급할 수 있는 것보다 더 많은 전력을 소비할 수 있습니다. 인텔 SSD가 인식되지 않으면 다른 USB 장치(외장형 키보드, 프린터, 마우스, 스캐너 등)를 제거하십시오. 데이터를 기존 저장 장치에서 인텔 SSD로 이동하는 작업이 완료될 때까지는 이 장치들을 제거한 상태로 유지하십시오. 경우에 따라, 외부 전원이 공급되는 USB-SATA 장치를 구입하거나 전문가에게 시스템 데이터 이동을 의뢰해야 할 수 있습니다.

   이제 인텔 SSD가 연결된 상태입니다. 페이지 5의 "데이터 이동"으로 진행하십시오.

2. 데이터 이동

이 섹션에서는 Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어를 사용하여 현재의 저장 장치에서 새로운 인텔 SSD로 데이터를 이동(전송)하는 방법에 대해 설명합니다.

주: 이동 절차는 데스크톱과 노트북 컴퓨터에서 동일합니다.

데이터 이동 절차가 진행되는 동안 정전되는 경우, USB-SATA 케이블을 USB 포트에서 뺀 다음 다시 연결하고, 데이터 이동 절차를 다시 시작하십시오.

1. Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어를 현재의 저장 장치에 다운로드했는지 확인하십시오.

   http://www.intel.com/go/ssdinstallation

   주: 현재의 저장 장치에 있는 데이터 용량이 인텔 SSD의 용량보다 큰 경우, 데이터 이동 작업이 완료되지 않습니다. 현재의 저장 장치에서 불필요한 파일 또는 데이터를 제거하여 이미지 크기를 줄이십시오.

2. 다운로드가 완료되면, Intel Data Migration Software(인텔 데이터 이동 소프트웨어) 아이콘을 두 번 클릭해서 설치를 시작합니다.

3. Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어 설치 화면이 나타나면 Install Intel® Data Migration Software(인텔® 데이터 이동 소프트웨어 설치)를 선택합니다.

   그림 5. Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어 설치 화면

   Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어 마법사가 시작되어 설치 절차를 안내합니다.

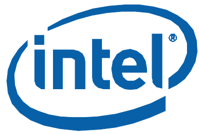
4. Next(다음)를 클릭하여 설치를 시작합니다.

5. 화면상의 지시를 따라 설치를 완료합니다.

   주: 설치 유형을 물어오면, Typical(전형적)을 선택하도록 권장합니다.

6. 설치가 완료되면 Close(닫기)를 클릭합니다.

7. Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어 화면을 종료하고, 다음 섹션인 페이지 6의 "소프트웨어 시작 및 데이터 이동"으로 진행합니다.



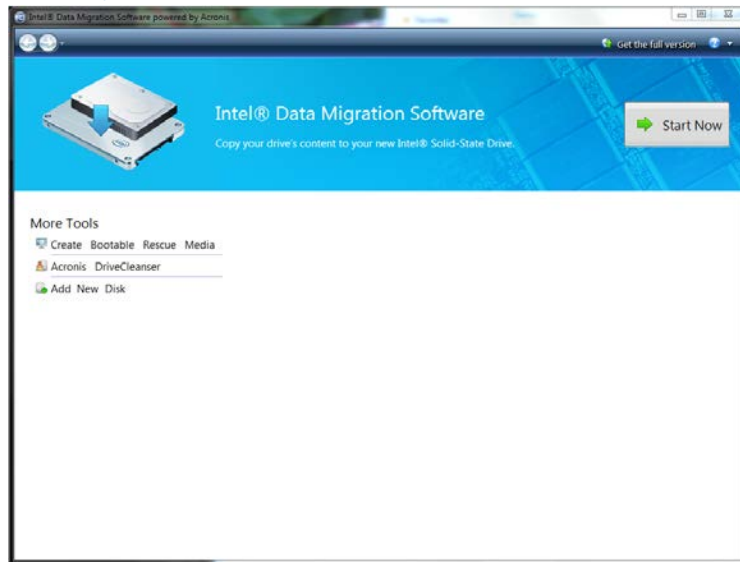
소프트웨어 시작 및 데이터 이동

1. 바탕 화면에서 Intel Data Migration Software(인텔 데이터 이동 소프트웨어) 바로가기 아이콘을 두 번 클릭합니다.

2. 메시지가 표시되면 등록 양식을 작성한 다음, Register Now(지금 등록)을 클릭합니다.

   소프트웨어를 등록하면 Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어 화면이 나타납니다.

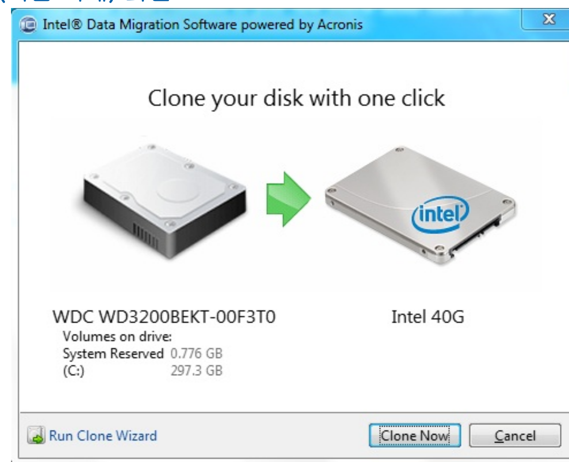
   그림 6. Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어 화면



3. Start Now(지금 시작)를 클릭합니다.

   Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어가 자동으로 양쪽 드라이브를 감지하고, Clone Now(지금 복제) 화면이 나타납니다.

   그림 7. Clone Now(지금 복제) 화면



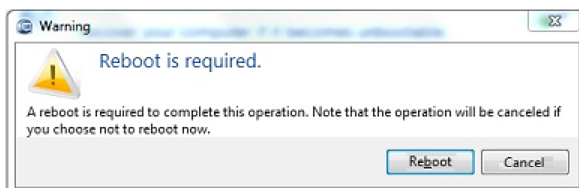
   인텔 데이터 이동(Intel Data Migration) 소프트웨어는 인텔 SSD에서만 작동합니다. 오류 메시지가 나타나는 경우, 컴퓨터에 인텔 SSD가 연결되어 있는지 확인하십시오. 컴퓨터에 인텔 SSD가 연결되어 있지만 여전히 오류 메시지가 나타나는 경우, 인텔 고객 지원부에 문의하십시오. 페이지 15의 "추가 지원"을 참조하십시오.

Intel Data Migration(인텔 데이터 이동) 소프트웨어는 사용자의 SSD를 식별하고 현재의 저장 장치에서 사용된 공간이 SSD에서 사용 가능한 공간과 동일하거나 이보다 적은지 확인합니다.

4. Clone Now(지금 복제)를 클릭합니다.

데이터 이동이 시작됩니다. 이 절차가 진행되는 동안, 컴퓨터를 재부팅하라는 메시지가 나타나게 됩니다.

그림 8. Reboot(재부팅) 화면



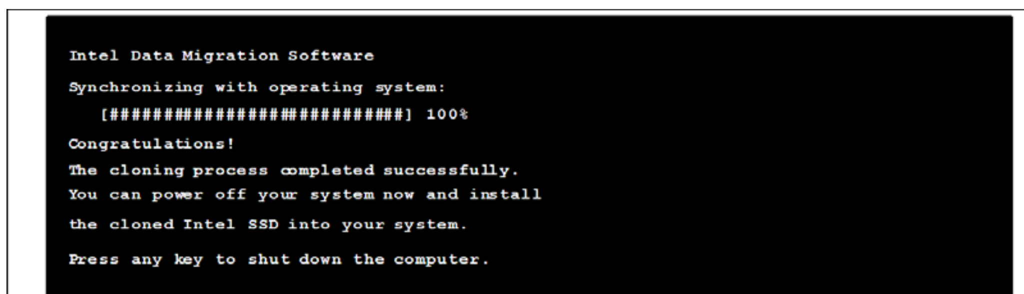
5. Reboot(재부팅)를 클릭합니다.

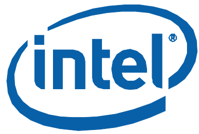
컴퓨터가 재부팅하면, 이동 절차가 계속 진행됩니다.

진행 표시줄에서 데이터 이동의 상태를 확인하십시오. 진행 상태의 길이는 드라이브에서 전송되고 있는 데이터의 용량을 의미합니다.

6. 작업이 완료되어 메시지가 표시되면 컴퓨터를 종료하십시오. 페이지 8의 "드라이브 교체"로 진행하십시오.

그림 9. 데이터 이동 성공 화면





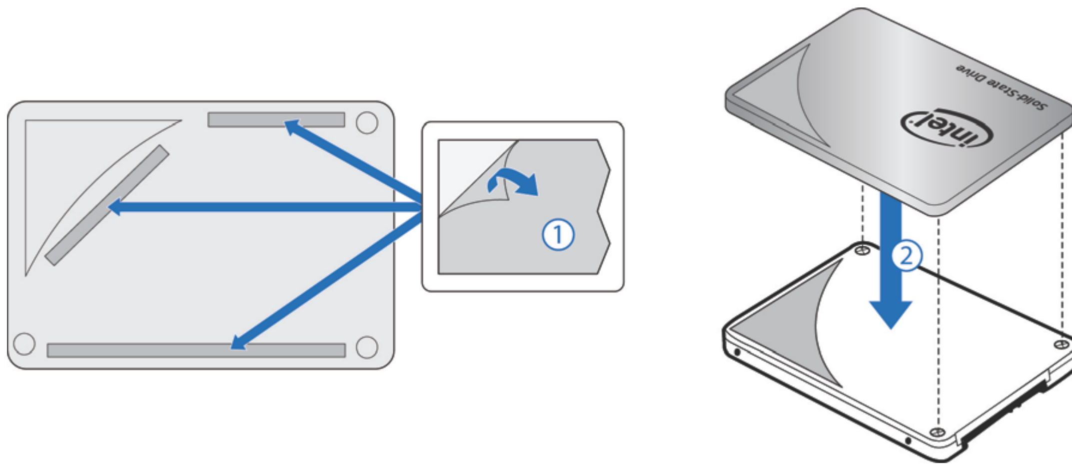
3. 드라이브 교체

데이터를 인텔 SSD로 이동하고 컴퓨터를 종료한 후, 현재 저장 장치를 새로운 인텔 SSD로 교체하십시오.

- 데스크톱 컴퓨터의 경우:
  - — 현재의 저장 장치를 물리적으로 제거하고 인텔 SSD로 교체하거나("데스크톱 컴퓨터 — 드라이브의 물리적 교체" 참조),
  - — 컴퓨터의 저장 장치를 그대로 두고 시스템 BIOS에서 부팅 순서를 변경하여 컴퓨터가 인텔 SSD에서 부팅하도록 할 수 있습니다(페이지 9의 "데스크톱 컴퓨터 — 드라이브의 부팅 순서 변경" 참조).
- 노트북 컴퓨터의 경우, 현재의 저장 장치를 제거하고 인텔 SSD로 교체합니다(페이지 9의 "노트북 컴퓨터 — 드라이브 교체" 참조).

  참고: 노트북에 9.5mm 드라이브 베이가 있고 다른 드라이브 구성 요소는 부착되어 있지 않다면 스페이서를 인텔 SSD에 부착해야 합니다. 그러면 드라이브가 베이 안에 확실하게 고정된 채로 유지됩니다. 모서리를 잘 맞춘 후 뒤쪽 접착면을 사용하여 스페이서를 부착하십시오.

그림 10. 스페이서를 인텔 **SSD**에 연결합니다

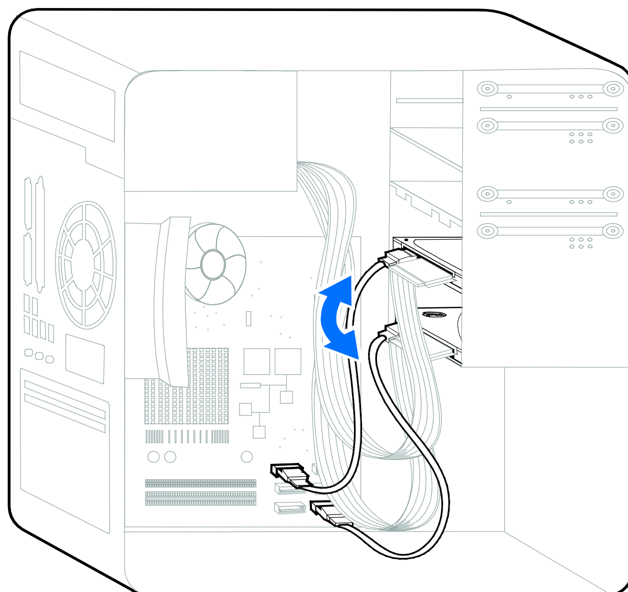


데스크톱 컴퓨터 — 드라이브의 물리적 교체

1. 컴퓨터의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.

2. 인텔 SSD와 현재 저장 장치의 SATA 케이블 연결을 교체합니다.

그림 11. 드라이브 교체



3. 원하는 경우, 현재의 저장 장치를 제거합니다.

참고: 현재의 저장 장치를 그대로 설치해 둔 채 보조 또는 백업 드라이브로 사용해도 됩니다. 그러나, 시스템 BIOS 설정을 구성하여 부팅 순서를 변경해서 인텔 SSD가 현재의 저장 장치보다 먼저 나타나도록 하십시오. 페이지 9의 "데스크톱 컴퓨터 — 드라이브의 부팅 순서 변경"을 참조하십시오.

4. 드라이브를 교체한 후, 컴퓨터의 전원을 켭니다.

컴퓨터가 인텔 SSD로 처음 부팅하는 경우, 운영 체제가 시작될 때 데이터 이동 절차가 성공적으로 완료되었음을 알리는 통지 메시지가 나타납니다.

이제 새로운 고성능 인텔 솔리드 스테이트 드라이브를 사용하셔도 됩니다!

데스크톱 컴퓨터 — 드라이브의 부팅 순서 변경

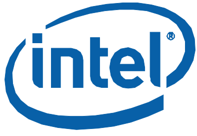
1. 컴퓨터 케이스를 닫고 컴퓨터를 시작합니다.

2. 컴퓨터가 부팅하는 동안, BIOS 설정 메뉴로 들어갑니다.

ESC, F1 또는 DELETE와 같은 특수 키를 누르면 BIOS 메뉴로 들어갈 수 있습니다. 컴퓨터 제조업체의 사용 설명서에서 해당 키를 확인하십시오.

3. Boot(부팅) 또는 Startup(시동) 화면에서 부팅 순서를 변경해서 인텔 SSD가 기존의 저장 장치보다 앞에 나타나도록 하십시오.

4. 설정을 저장하고 BIOS 설정 메뉴를 종료합니다.



5. 컴퓨터를 재시동합니다.

   컴퓨터가 인텔 SSD로 처음 부팅하는 경우, 운영 체제가 시작될 때 데이터 이동 절차가 성공적으로 완료되었음을 알리는 통지 메시지가 나타납니다.
   이제 새로운 고성능 인텔 솔리드 스테이트 드라이브를 사용하셔도 됩니다!

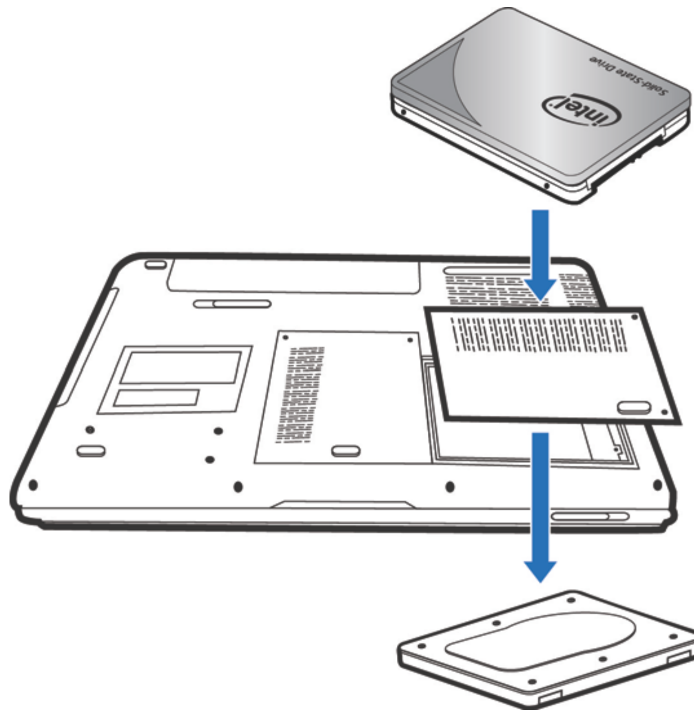
노트북 컴퓨터 — 드라이브 교체

1. 컴퓨터의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
2. 컴퓨터의 드라이브 베이에서 현재의 저장 장치를 제거합니다.

   드라이브 베이에 안전하게 접근하는 방법에 대한 지침은 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.
3. 현재의 저장 장치에 장착되어 있는 모든 브래킷 또는 어댑터를 제거합니다.

   모든 저장 장치에 브래킷 또는 어댑터가 장착되어 있는 것은 아닙니다. 사용자의 장치에 브래킷 또는 어댑터가 장착되어 있는 경우, 이것을 제거한 다음, 동일한 방법으로 인텔 SSD에 장착하십시오.
4. SSD의 커넥터 핀을 드라이브 베이의 SATA 커넥터와 맞춘 다음, SSD를 드라이브 입구로 밀어 넣으십시오.

   그림 12. 노트북에서 인텔 SSD 설치



5. 커버를 다시 끼우고 컴퓨터의 전원을 켭니다.

   주: USB-SATA 케이블을 사용하여 기존의 저장 장치를 컴퓨터에 연결하면 보조 또는 백업 드라이브로 사용할 수 있습니다. 일부 패키지에 제공되는 드라이브 슬리브를 사용하여 기존 저장 장치를 보호하십시오. 드라이브 슬리브 설치시 주의하시기 바랍니다. 인텔은 데이터 손실이나 시스템 부품 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.

   컴퓨터가 인텔 SSD로 처음 부팅하는 경우, 운영 체제가 시작될 때 데이터 이동 절차가 성공적으로 완료되었음을 알리는 통지 메시지가 나타납니다.

4. 최신 인텔® SSD 최적화 및 유지 보수

Intel® SSD Toolbox(인텔® SSD 툴박스)

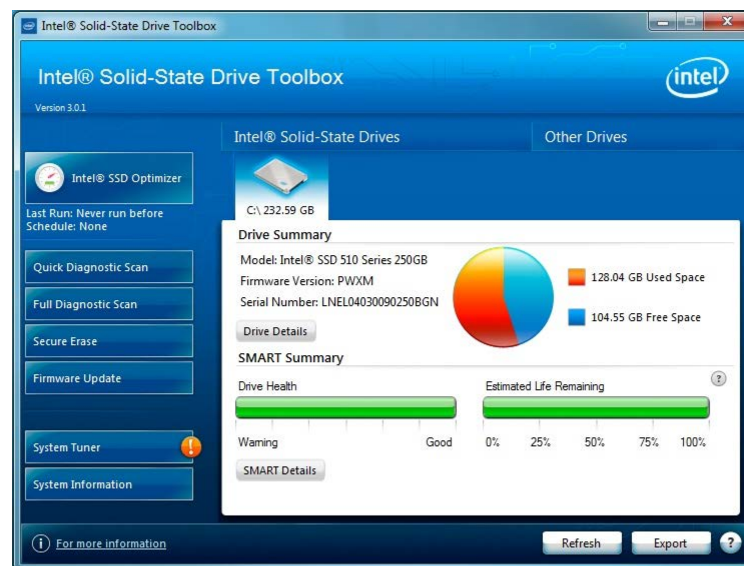
1. Intel SSD Toolbox 소프트웨어를 다운로드하고 저장합니다.

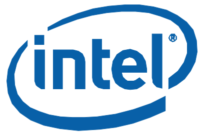
   www.intel.com/go/ssdtoolbox

   주: Intel SSD Toolbox에는 인텔 SSD용 최신 펌웨어 로드 패키지가 포함되어 있습니다. 새로운 펌웨어 업데이트가 출시되면 새로운 버전의 Intel SSD Toolbox에 내장됩니다. 따라서, 최신 버전의 Intel SSD Toolbox를 수시로 확인해서 다운로드하고 설치하도록 권장합니다. 이렇게 하면 인텔 솔리드 스테이트 드라이브용 최신 펌웨어 버전에 액세스할 수 있습니다.

2. Toolbox(툴박스)를 설치합니다.

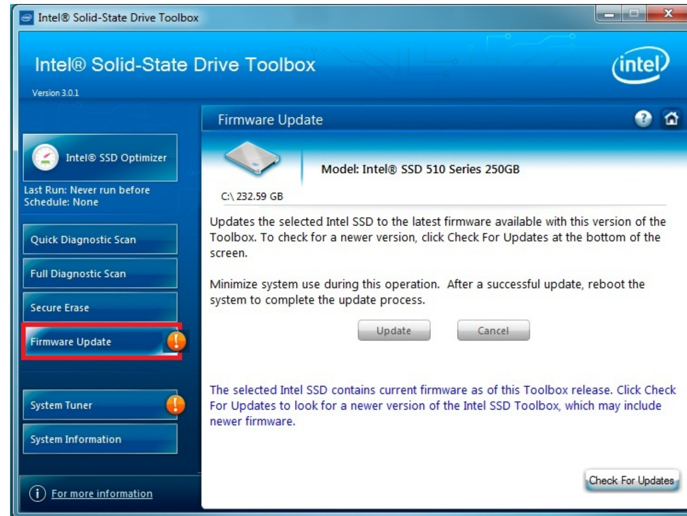
3. Toolbox  를 실행합니다.



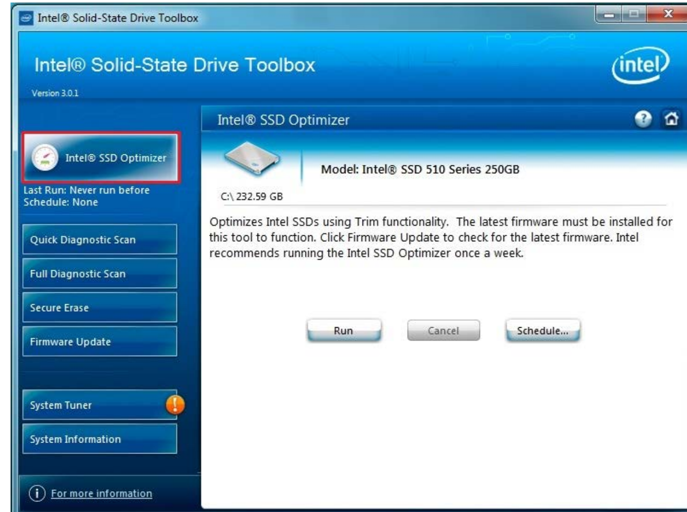


a. 최신 인텔 SSD 펌웨어 업데이트를 확인하고, 사용 가능한 경우에는 최신 버전으로 업데이트하십시오.

주: 현재 버전의 Intel SSD Toolbox(인텔 SSD 툴박스)에서 새로운 펌웨어 버전이 사용 가능한 경우에는 Firmware Update(펌웨어 업데이트) 버튼 옆에 느낌표가 있는 오렌지색 원이 나타납니다.

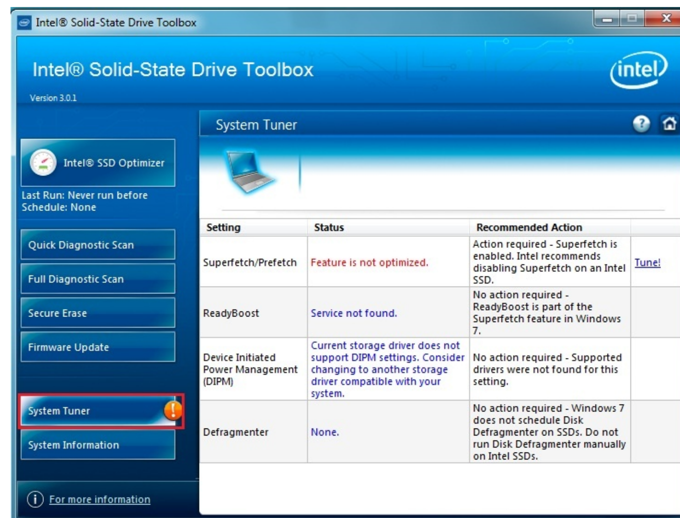


b. Microsoft Windows XP* 및 Vista* 사용자: Intel® SSD Optimizer(인텔® SSD 옵티마이저)의 Trim(트림) 기능을 사용하여 최신 인텔 SSD를 최적화하고 이 기능이 정기적으로 실행될 수 있도록 일정을 예약하십시오.

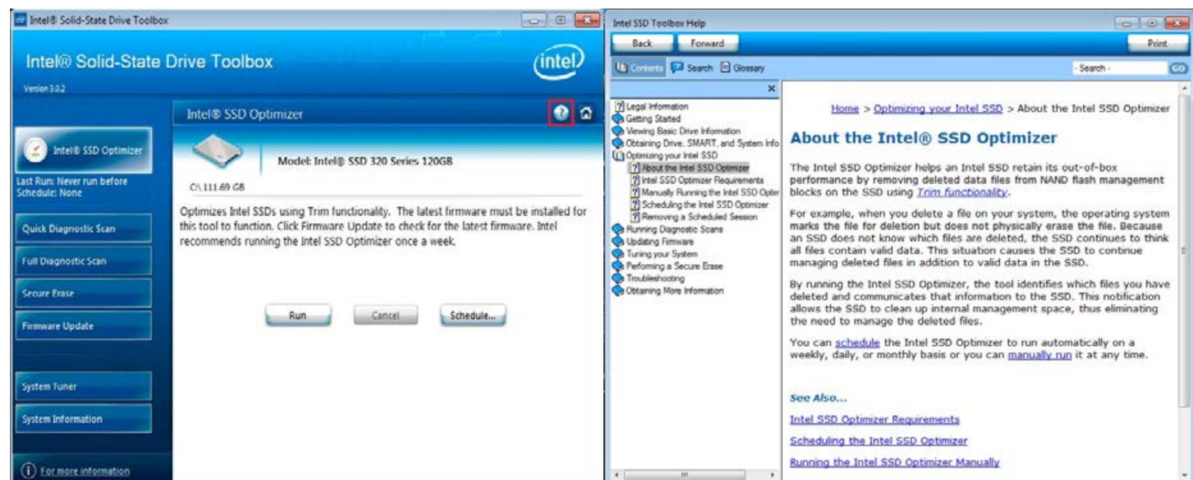


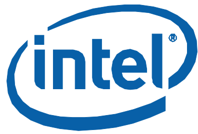
c. 시스템 튜너를 실행해서 인텔 SSD 성능을 최적화하십시오.

주: 최적화 기능이 있는 경우에는 System Tuner(시스템 튜너) 버튼 옆에 느낌표가 있는 오렌지색 원이 나타납니다.



그 외의 Intel SSD Toolbox(인텔 SSD 툴박스) 기능 및 유틸리티에 대한 자세한 내용을 참조하려면 Help(도움말) 버튼을 눌러 원하는 내용을 검색하십시오.





Acronis AlignTool*

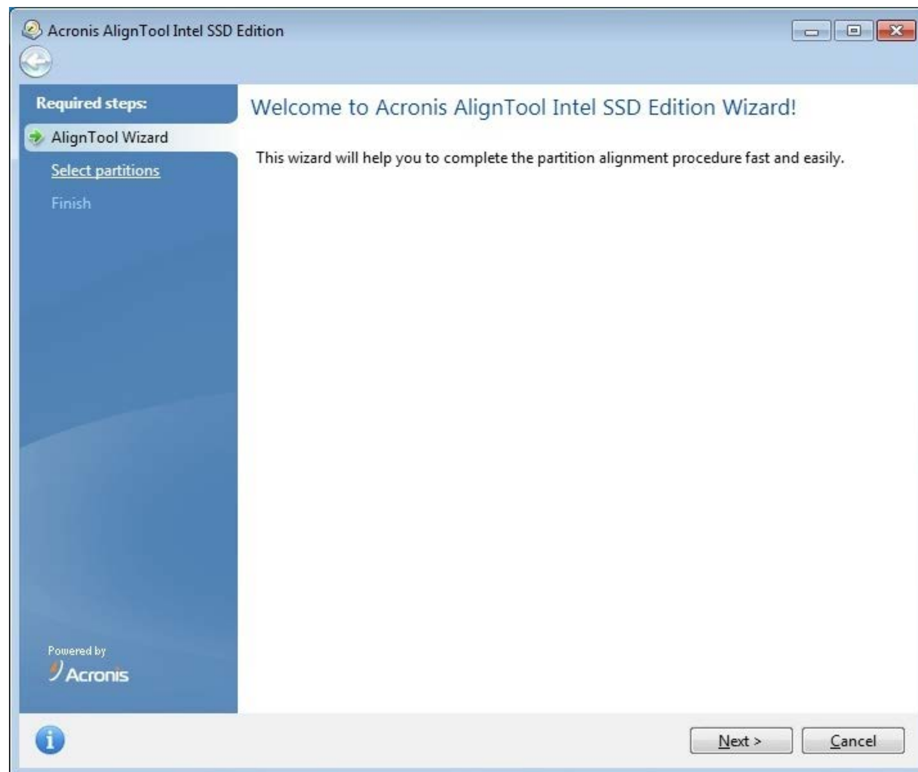
1. Microsoft Windows XP* 또는 Server 2003*을 사용하는 PC에서 최신 인텔 SSD의 최대 성능을 얻으려면 Acronis AlignTool을 다운로드하십시오.

   http://www.intel.com/support/go/windows_xp_alignment_tool.htm

   이 도구는 Microsoft Windows XP 및 Server 2003 을 설치하는 동안 발생할 수 있는 파티션 오정렬 문제를 해결합니다. Windows Vista*, Windows 7*을 설치했거나 인텔 솔리드 스테이트 드라이브 320 시리즈를 가지고 있는 경우에는 이 도구를 설치해서 실행할 필요가 없습니다.

2. AlignTool을 설치합니다.

3. AlignTool  을 실행하고 화면상 지시 사항을 따릅니다.



추가 지원

인텔 SSD 에 관한 도움이 필요하시면 다음 웹사이트를 방문하십시오. http://www.intel.com/support

인텔 SSD 에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 방문하십시오. http://www.intel.com/go/ssd

사용 지침 비디오를 보시거나 인텔 SSD 에 대한 자세한 내용을 알고 싶으시면 다음 웹사이트를 방문하십시오.

http://www.intel.com/go/ssdfacebook

Management Methods on Control of Pollution From Electronic Information Products

(China RoHS declaration)

产品中有毒有害物质的名称及含量

Hazardous Substances Table

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
卡 Card	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

O：Indicates that this hazardous substance contained in all homogeneous materials of this part is below the limit requirement in SJ/T 11363-2006.

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

×：Indicates that this hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials of this part is above the limit requirement in SJ/T 11363-2006.

对销售之日的所售产品,本表显示我公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。注意：在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。

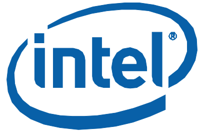
This table shows where these substances may be found in the supply chain of our electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product. Note that some of the component types listed above may or may not be a part of the enclosed product.

除非另外特别的标注,此标志为针对所涉及产品的环保使用期限标志. 某些可更换的零部件可能会有一个不同的环保使用期限(例如,电池单元模块).

此环保使用期限只适用于产品在产品手册中所规定的条件下工作.

20

The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here, unless otherwise marked. Certain field-replaceable parts may have a different EFUP (for example, battery modules) number. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.



Intel Corporation
Attn: Corporate Quality
2200 Mission College Blvd.
Santa Clara, CA 95054-1549
USA

G96329